

А.Х. ШЕУДЖЕН, М.А. ПЕРЕПЕЛИН

22-1825

ПРОБЛЕМА АЗОТА В РИСОВОДСТВЕ

22-01825



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»
ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РИСА»

А. Х. ШЕУДЖЕН, М. А. ПЕРЕПЕЛИН

ПРОБЛЕМА АЗОТА В РИСОВОДСТВЕ

Монография

ОАО «Полиграф-ЮГ»
Майкоп – 2021

**УДК 631.811.1:633.18
ББК 40.44
Ш 52**

Рецензенты:

доктор биологических наук
Ю.Н. Ашинов
г. Майкоп, МГТУ

доктор сельскохозяйственных наук
С.В. Кизинек
г. Краснодар, ФНЦ риса

**Ш 52 Шеуджен А. Х. Проблема азота в рисоводстве /
А.Х. Шеуджен, М.А. Перепелин. – Майкоп: ОАО «Полиграф-ЮГ», 2021. – 116 с.**

В книге анализируется современное состояние круговорота азота в природе. Освещены вопросы трансформации азота в почве. Особое внимание уделено анализу агрохимии азотных удобрений в рисоводстве. Обобщены данные по применению в рисовых агроценозах ингибиторов нитрификации и уреазы.

ISBN 978-5-7992-0996-4

© А.Х. Шеуджен, М.А. Перепелин, 2021
© ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 2021
© ФГБНУ «ФНЦ риса», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1 АЗОТ И КРУГОВОРОТ ЕГО В ПРИРОДЕ..... | 3 |
| 2 ТРАНСФОРМАЦИЯ АЗОТА В ПОЧВЕ..... | 13 |
| 3 ПОЧВЫ РИСОВЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ КУБАНИ И ИХ БИОЛОГО-АГРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА..... | 26 |
| 4 АГРОХИМИЯ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ | 35 |
| 5 ИНГИБИТОРЫ НИТРИФИКАЦИИ И УРЕАЗЫ..... | 71 |
| ЛИТЕРАТУРА | 90 |

Монография

Асхад Хазретович Шеуджен
Максим Андреевич Перепелин

ПРОБЛЕМА АЗОТА В РИСОВОДСТВЕ

Подписано в печать 30.09.2021 г. Бумага офсетная.

Формат бумаги 60x90 1/16. Способ печати офсетный.

Усл. печ. л. 7,3. Заказ № 0137. Тираж 1000.

Отпечатано с готовых диапозитивов в ОАО «Полиграф-ЮГ»
г. Майкоп, ул. Пионерская, 268, т. 52-23-92